



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 355 532
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89114465.1

⑤ Int. Cl.^s: H04L 12/10, H04L 12/40

zz Anmeldetag: 04.08.89

30) Priorität: 19.08.88 DE 3828272

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.02.90 Patentblatt 90/09

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 09.05.90 Patentblatt 90/19

71 Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2 (DE)

② Erfinder: Muhr, Andreas
Starenweg 1
D-7515 Linkenheim-Hochstetten(DE)
Erfinder: Thamm, Peter, Dr.
Posselestrasse 17 a
D-7500 Karlsruhe 41(DE)

54 Anordnung zum Übertragen von Daten und einer Versorgungsspannung über eine Busleitung.

57) Die Geräte (ST1, ST2 ... STn) eines Bussystems sind jeweils mittels eines Übertragers (U1, U2 ... Un) an die Busleitung (BL1, BL2) angeschlossen, dem zwei Wicklungen (Wi1, Wi2) gleicher Windungszahl aufweist, die mit ihren einen Anschlüssen mit der Busleitung und mit ihren anderen Anschlüssen mit der Reihenschaltung von zwei Kondensatoren (C1, C2) gleicher Kapazität verbunden sind. Über eine

dritte Wicklung (Wi3) werden Datensignale ein- und ausgetrennt. Die Versorgungsspannungen für die Geräte (ST1, ST2 ... STn) werden über die Busleitung (BL1, BL2) den Geräten (ST1, ST2 ... STn) zugeführt, wo sie an der jeweiligen Reihenschaltung der Kondensatoren (Ci1, Ci2) abgenommen werden.

Die Erfindung wird beim Prozeßgerätebus (Feldbus) angewandt.

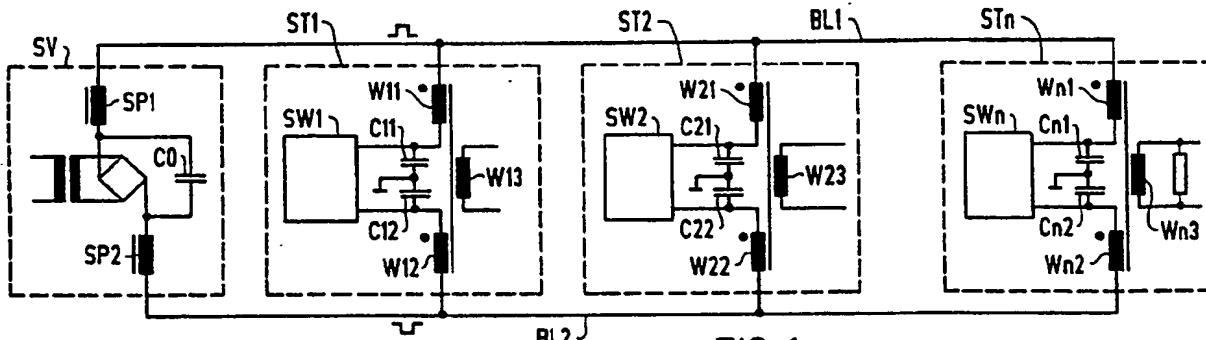


FIG 1

EP 0 355 532 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 4465

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| A, D | EP-A-0 134 174 (LA DETECTION ELECTRONIQUE FRANCAISE PROTECBAT) * Patentanspruch 1; Figuren 1,2 * | 1 | H 04 L 12/10 H 04 L 12/40 |
| A | FR-A-2 509 889 (ASULAB) * Patentanspruch 1; Figuren 1,2 * | 1 | |
| A, D | DE-B-2 113 931 (SIEMENS) * Ganzes Dokument * | 1, 2, 4 | |
| A | DE-A-3 043 059 (LICENTIA) * Ganzes Dokument * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5) |
| | | | H 04 B H 04 L H 04 Q |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | Abschlußdatum der Recherche 20-02-1990 | Prüfer WANZEELE R.J. | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | |
| <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> | | | |